

ПАЛФИНГЕР

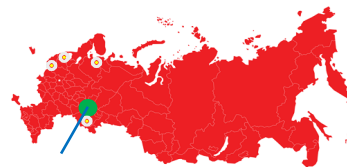
**ООО «ПАЛФИНГЕР КАМА
ЦИЛИНДРЫ»**

«PALFINGER KAMA CYLINDERS» LLC

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Регистрация предприятия: 01.03.2015
Местонахождение: ПАО «НЕФАЗ» г. Нефтекамск



Нефтекамск (1957),
120.000 жителей

- ✓ **330 тысяч гидроцилиндров** выпущено с начала работы предприятия в т.ч. **80 тысяч телескопических гидроцилиндров** для подъема самосвальной установки
- ✓ Инвестировано более **600 млн. руб.** в оборудование и инфраструктуру
- ✓ Соответствует **ISO 9001:2015**, сертификат TUV Thuringen



ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

ПАЛФИНГЕР

ООО „ПАЛФИНГЕР КАМА ЦИЛИНДРЫ“

ПРОЕКТИРУЕТ И ИЗГОТАВЛИВАЕТ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

КОМПОНЕНТЫ:

- **ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ ДЛЯ ПОДЪЁМА САМОСВАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ**
- **ПОРШНЕВЫЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ МАНИПУЛЯТОРАМИ И КРАНАМИ**
- **ГИДРОЦИЛИНДРЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ ЗАКАЗЧИКА**

→ Автомобилестроение



→ С/Х техника



→ Нефтегазовая
отрасль



Среди наших клиентов – крупнейшие предприятия России, такие как: НЕФАЗ, ВЕЛМАШ, ИНМАН, Кран Центр КАМАЗ, Спецавтокам и другие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Заготовительная операция с ЧПУ (ленточнопильный станок)	длина, не более , мм, 11000	диаметр, мм , 40-360		
2. Токарная обработка с ЧПУ (обрабатывающий центр)	длина, не более, мм, 3000	диаметр над суппортом, не более, мм, 500	диаметр в люнете, не более, мм, 250	диаметр приводного инструмента, не более, мм , 20
3. Фрезерная обработка с ЧПУ (Вертикально фрезерный станок)	размер стола, мм, 2000x1000	высота, не более, мм, 400		
4. Фрезерная обработка с ЧПУ (горизонтально фрезерный станок)	размер поворотного стола, мм, 500x500	диаметр заготовки, не более, мм, 400	угол поворота стола, градус, 1	
5. Расточная обработка с ЧПУ	длина растачивания, не более, мм, 3000	диаметр растачивания, мм, 45 - 155,5	Точность, Н8	шероховатость, не более, Ra, 0.4
6. Сварка полуавтоматическая – РТК	длина свариваемых элементов, не более, мм, 3000	диаметр до стола, не более, мм, 450	диаметр в люнете, не более, мм, 150	
7. Азотирование	длина заготовки, не более, мм, 1500	диаметр, не более, мм, 250		
8. Гидравлические испытания	длина в выдвинутом состоянии поршневого гидроцилиндра, не более, мм, 4000	длина в выдвинутом состоянии телескопического гидроцилиндра, не более, мм, 6000	давление испытательное, не боле, МПа, 40	давление испытательное, не боле, МПа, 40
9. Полуавтоматическая сварка				
10. Прессы для правки и запрессовки				
11. Сборка				
12. Периодические, ресурсные гидравлические испытания				

ПОРШНЕВЫЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ



ООО «Палфингер Кама Цилиндры» серийно изготавливает большой модельный ряд поршневых гидроцилиндров для кранов и манипуляторов, крюковых погрузчиков, производственного, авиационного и нефтегазового оборудования.

Технические характеристики поршневых гидроцилиндров

Диаметр поршня, мм,	32...175
Ход поршня, мм, не более	3000
Давление, МПа, не более	30
Температурный диапазон, ° C	-50 ... +200.



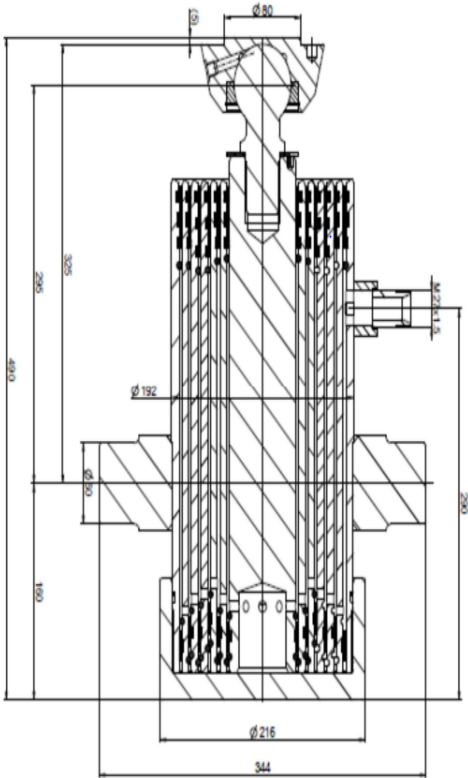
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Для импортозамещенных и новых поколений самосвалов и полуприцепов разработаны и поставляются варианты телескопических гидроцилиндров аналогов по размерам иностранных брендов (HYVA, PENTA) в соответствии с лучшими практиками производства

Серийно поставляемые модели:

- zkcup0047 (аналог UMB 169-6-1540-K258-50-34-НС)
- zkcup0048 (аналог FC 149-4-05180-000-K0343)
- zkcup0049 (аналог FE A 169-5-06230-011-K1529700)
- zkcup0051 (аналог FE A 149-4-04980-001-K1530)
- zkcup0019 (аналог FE A129-4-04320-001-k1365)

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ



ГИДРОЦИЛИНДР ZKUP0047 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ САМОСВАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ПРИЦЕПОВ-САМОСВАЛОВ, ИМЕЕТ НЕСКОЛЬКО ВЫДВИЖНЫХ ПЛУНЖЕРОВ, ПОСЛЕДНИЙ ИЗ КОТОРЫХ, С НАИМЕНЬШИМ ДИАМЕТРОМ, ШАРНИРНО СОЕДИНЕН С ПЛАТФОРМОЙ. СРЕДНИЙ РЕСУРС ГИДРОЦИЛИНДРА СООТВЕТСТВУЕТ СРЕДНЕМУ РЕСУРСУ АВТОМОБИЛЯ-САМОСВАЛА, НА КОТОРОМ ОН УСТАНОВЛЕН, И СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ 25 ТЫСЯЧ ЦИКЛОВ "ПОДЪЕМ-ОПУСКАНИЕ".

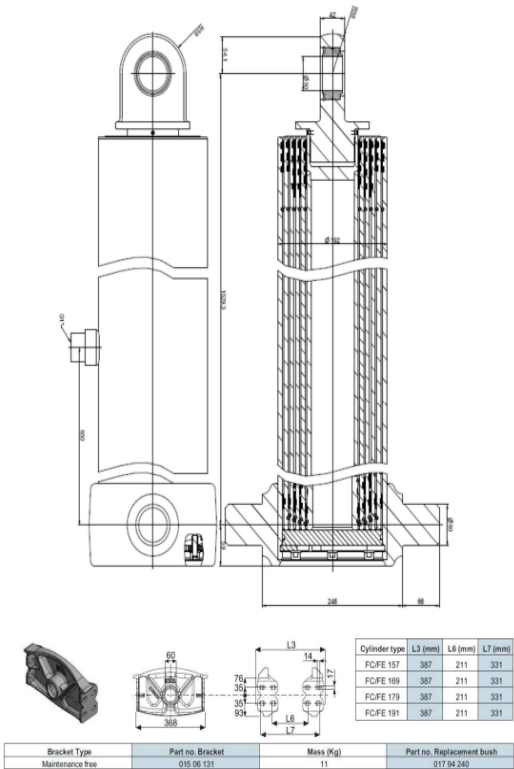
Наименование показателей	Обозначение гидроцилиндра
	ZKUP0047
Тип	Телескопический, с тремя (и более) выдвижными звеньями
Диаметр выдвижных звеньев (плунжеров), мм/вес при давл. p=16МПа, тонны	
- 1 звено	170 / 36,3
- 2 звено	150 / 28,2
- 3 звено	130 / 21,2
- 4 звено	110 / 15,1
- 5 звено	90 / 10,1
- 6 звено	70 / 6,2
Ход, мм.	1508,5
Рабочее давление МПа (кгс/см²), не более	16(160)
Масса, кг., не более	98,7
Грузоподъемность, т., не более	20

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ



ГИДРОЦИЛИНДР ZKCP0049 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ САМОСВАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ПОЛУПРИЦЕПОВ-САМОСВАЛОВ, СЛУЖИТ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПЛАТФОРМЫ С ЦЕЛЮ РАЗГРУЗКИ И ОПУСКАНИЯ ПУСТОЙ ПЛАТФОРМЫ ПОД СОБСТВЕННЫМ ВЕСОМ НА РАМУ ШАССИ. ИМЕЕТ НЕСКОЛЬКО ВЫДВИЖНЫХ ПЛУНЖЕРОВ, ПОСЛЕДНИЙ ИЗ КОТОРЫХ, С НАИМЕНЬШИМ ДИАМЕТРОМ, СОЕДИНЕН С ПЛАТФОРМОЙ ПРОУШИНОЙ.

СРЕДНИЙ РЕСУРС ГИДРОЦИЛИНДРА СООТВЕТСТВУЕТ СРЕДНЕМУ РЕСУРСУ АВТОМОБИЛЯ-САМОСВАЛА, НА КОТОРОМ ОН УСТАНОВЛЕН, И СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ 25 ТЫСЯЧ ЦИКЛОВ "ПОДЪЕМ-ОПУСКАНИЕ".



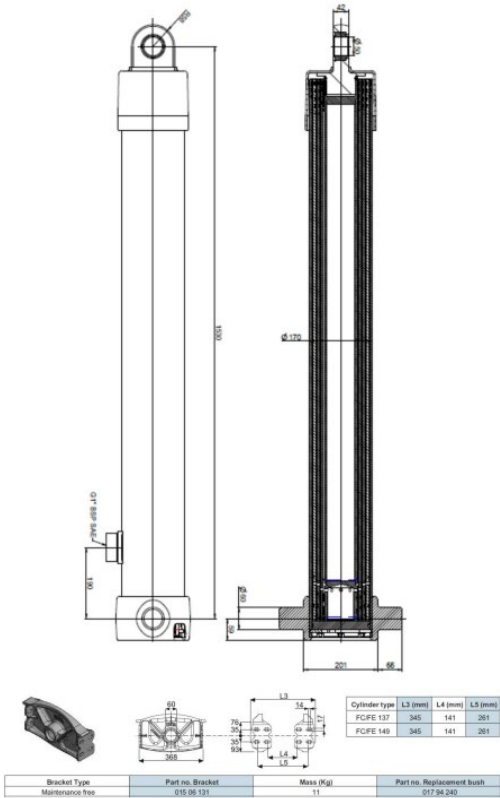
Наименование показателей	Обозначение гидроцилиндра
	ZKCP0049
Тип	Телескопический, с тремя (и более) выдвижными звеньями
Диаметр выдвижных звеньев (плунжеров), мм/вес при давл. р=16МПа, тонны	
- 1 звено	170 / 36,3
- 2 звено	150 / 28,2
- 3 звено	130 / 21,2
- 4 звено	110 / 15,1
- 5 звено	90 / 10,1
Ход, мм.	6230
Рабочее давление МПа (кгс/см²), не более	16(160)
Масса, кг., не более	244,9
Грузоподъемность, т., не более	50

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ



ГИДРОЦИЛИНДР ZKUP0051 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ САМОСВАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ПОЛУПРИЦЕПОВ-САМОСВАЛОВ, СЛУЖИТ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПЛАТФОРМЫ С ЦЕЛЬЮ РАЗГРУЗКИ И ОПУСКАНИЯ ПУСТОЙ ПЛАТФОРМЫ ПОД СОБСТВЕННЫМ ВЕСОМ НА РАМУ ШАССИ. ИМЕЕТ НЕСКОЛЬКО ВЫДВИЖНЫХ ПЛУНЖЕРОВ, ПОСЛЕДНИЙ ИЗ КОТОРЫХ, С НАИМЕНЬШИМ ДИАМЕТРОМ, СОЕДИНЕН С ПЛАТФОРМОЙ ПРОУШИНОЙ.

СРЕДНИЙ РЕСУРС ГИДРОЦИЛИНДРА СООТВЕТСТВУЕТ СРЕДНЕМУ РЕСУРСУ АВТОМОБИЛЯ-САМОСВАЛА, НА КОТОРОМ ОН УСТАНОВЛЕН, И СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ 25 ТЫСЯЧ ЦИКЛОВ "ПОДЪЕМ-ОПУСКАНИЕ".



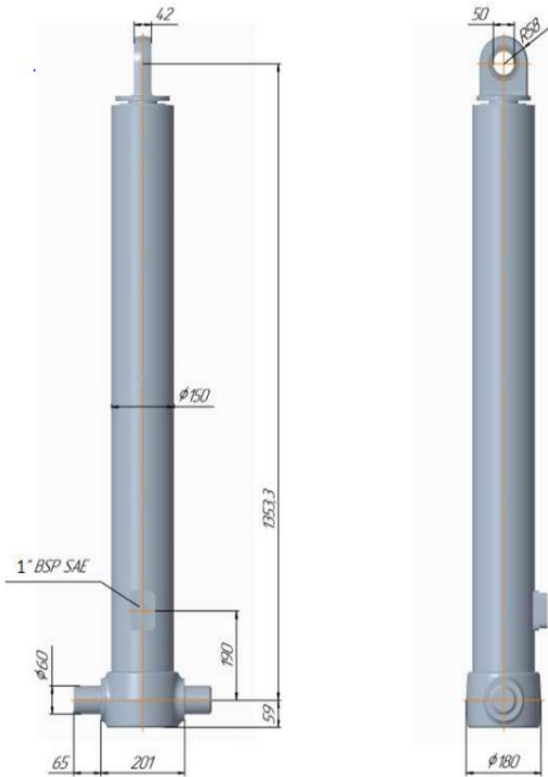
Наименование показателей	Обозначение гидроцилиндра
	ZKUP0051
Тип	Телескопический, с тремя (и более) выдвижными звеньями
Диаметр выдвижных звеньев (плунжеров), мм/вес при давл. p=16МПа, тонны	
- 1 звено	
- 2 звено	150 / 28,2
- 3 звено	130 / 21,2
- 4 звено	110 / 15,1 90 / 10,1
Ход, мм.	4980
Рабочее давление МПа (кгс/см²), не более	16(160)
Масса, кг., не более	188,5
Грузоподъемность, т., не более	45

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ



ГИДРОЦИЛИНДР ZKCUP0019 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ САМОСВАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ПОЛУПРИЦЕПОВ-САМОСВАЛОВ, СЛУЖИТ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПЛАТФОРМЫ С ЦЕЛЬЮ РАЗГРУЗКИ И ОПУСКАНИЯ ПУСТОЙ ПЛАТФОРМЫ ПОД СОБСТВЕННЫМ ВЕСОМ НА РАМУ ШАССИ. ИМЕЕТ НЕСКОЛЬКО ВЫДВИЖНЫХ ПЛУНЖЕРОВ, ПОСЛЕДНИЙ ИЗ КОТОРЫХ, С НАИМЕНЬШИМ ДИАМЕТРОМ, СОЕДИНЕН С ПЛАТФОРМОЙ ПРОУШИНОЙ.

СРЕДНИЙ РЕСУРС ГИДРОЦИЛИНДРА СООТВЕТСТВУЕТ СРЕДНЕМУ РЕСУРСУ АВТОМОБИЛЯ-САМОСВАЛА, НА КОТОРОМ ОН УСТАНОВЛЕН, И СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ 25 ТЫСЯЧ ЦИКЛОВ "ПОДЪЕМ-ОПУСКАНИЕ".

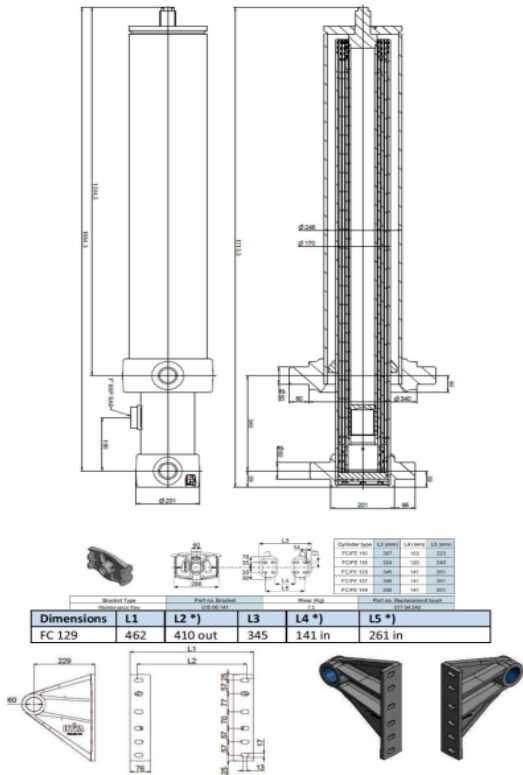


Наименование показателей	Обозначение гидроцилиндра
	ZKCUP0019
Тип	Телескопический, с тремя (и более) выдвижными звеньями
Диаметр выдвижных звеньев (плунжеров), мм/вес при давл. р=16МПа, тонны	
- 1 звено	130 / 21,2
- 2 звено	110 / 15,1
- 3 звено	90 / 10,1
- 4 звено	70 / 6,2
Ход, мм.	4325
Рабочее давление МПа (кгс/см ²), не более	16(160)
Масса, кг., не более	151
Грузоподъемность, т., не более	40
Объем гидроцилиндра в выдвинутом состоянии, л., не более	40

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ



ГИДРОЦИЛИНДР ZKUP0048 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ САМОСВАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ПОЛУПРИЦЕПОВ-САМОСВАЛОВ, СЛУЖИТ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПЛАТФОРМЫ С ЦЕЛЬЮ РАЗГРУЗКИ И ОПУСКАНИЯ ПУСТОЙ ПЛАТФОРМЫ ПОД СОБСТВЕННЫМ ВЕСОМ НА РАМУ ШАССИ. ИМЕЕТ НЕСКОЛЬКО ВЫДВИЖНЫХ ПЛУНЖЕРОВ, ПОСЛЕДНИЙ ИЗ КОТОРЫХ, С НАИМЕНЬШИМ ДИАМЕТРОМ, СОЕДИНЕН С КОЖУХОМ. СРЕДНИЙ РЕСУРС ГИДРОЦИЛИНДРА СООТВЕТСТВУЕТ СРЕДНЕМУ РЕСУРСУ АВТОМОБИЛЯ-САМОСВАЛА, НА КОТОРОМ ОН УСТАНОВЛЕН, И СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ 25 ТЫСЯЧ ЦИКЛОВ "ПОДЪЕМ-ОПУСКАНИЕ".

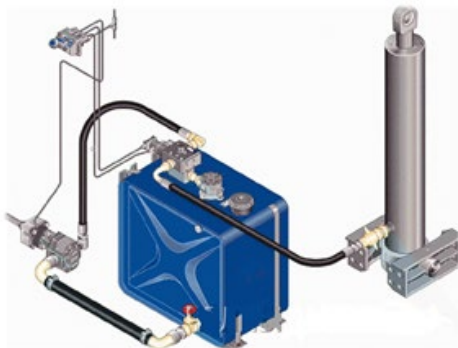


Наименование показателей	Обозначение гидроцилиндра																
Тип	ZKUP0048 Телескопический, с тремя (и более) выдвижными звеньями																
Диаметр выдвижных звеньев (плунжеров), мм/вес при давл. р=16МПа, тонны	<table><tr><td>- 1 звено</td><td>150 /</td></tr><tr><td>- 2 звено</td><td>28,2</td></tr><tr><td>- 3 звено</td><td>130 /</td></tr><tr><td>- 4 звено</td><td>21,2</td></tr><tr><td></td><td>110 /</td></tr><tr><td></td><td>15,1</td></tr><tr><td></td><td>90 /</td></tr><tr><td></td><td>10,1</td></tr></table>	- 1 звено	150 /	- 2 звено	28,2	- 3 звено	130 /	- 4 звено	21,2		110 /		15,1		90 /		10,1
- 1 звено	150 /																
- 2 звено	28,2																
- 3 звено	130 /																
- 4 звено	21,2																
	110 /																
	15,1																
	90 /																
	10,1																
Ход, мм.	5180																
Рабочее давление МПа (кгс/см²), не более	16(160)																
Масса, кг., не более	290																
Грузоподъемность, т., не более	60																
Объем гидроцилиндра в выдвинутом состоянии, л., не более	73																

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ГИДРОЦИЛИНДРЫ

Поставка комплекта гидрооборудования для самосвальной техники

Палфингер Кама Цилиндры совместно с партнерами имеет потенциал в производстве и поставке комплектов гидрооборудования взамен импортных, в том числе с интерактивной системой контроля самосвального оборудования



Комплект гидрооборудования включает в себя:
Гидроцилиндр, кронштейны крепления, гидробак,
распределитель, РВД, гидравлический и пневматический клапаны
управления, монтажный комплект



СПАСИБО!

ПАЛФИНГЕР

**ПЕРМИНОВ АЛЕКСАНДР
АНАТОЛЬЕВИЧ**

Генеральный директор

a.perminov@palfinger.com

